

Bürgerinfo

Beseitigung von Fehlan schlüssen in der Kanalisation

Wenn eine Toilette versehentlich an eine Leitung angeschlossen wurde, die nur Regenwasser führen soll, spricht man von einem Fehlan schluss.

Zu Fehlan schlüssen bei privaten Abwasserleitungen kommt es häufig durch eine Verwechslung der Schmutz- und Regenwasserleitungen. Diese sind häufig nicht ausreichend oder falsch gekennzeichnet. Eine andere Ursache sind falsch angeschlossene Drainagen oder Rigolen.



Schmutzwasser wird ungereinigt einem Fluss zugeführt

Warum müssen Fehlan schlüsse behoben werden?

Fehlan schlüsse entsprechen nicht den allgemein anerkannten Regeln der Technik für die Abwasserbeseitigung, die Grundstückseigentümer einzuhalten haben. Grundstückseigentümer sind als Betreiber von Abwasseranlagen verpflichtet, ihre eigenen Abwasserleitungen zu überprüfen. Für entstandene Schäden und Nachteile haftet der Grundstückseigentümer. Fehlan schlüsse sind in angemessenen Zeiträumen zu beseitigen.

Negative Folgen von Fehlan schlüssen: Schmutzwasser an Regenwasserleitung

- Schmutzwasser mit Schadstoffen kann in Bäche und Flüsse gelangen
- Geruchsbelastung und Überdüngung von Teichen und Seen
- Zusätzliche Belastung von Regenwasserleitungen bei Regen

Negative Folgen von Fehlan schlüssen: Regenwasser an Schmutzwasserleitung

- Überlastung und Überflutung der Schmutzwasserleitungen und Überflutung der angrenzenden Grundstücke
- Überflutung der Kläranlagen, weniger Zeit um eine bestimmte Menge Wasser zu reinigen. Schlechter bis gar nicht gereinigtes Wasser wird den Flüssen und Seen zugeführt.
- Kosten für Abwasserbehandlung steigen

Wie können Fehlan schlüsse/ -einleitungen erkannt werden?

Überprüfung der Leitungen durch Farbstest:



Hierfür wird in die Schmutzwasserabflüsse im Haus der nicht umweltgefährdende Farbstoff Uranin gegeben. Tritt gefärbtes Wasser in den Regenwasserabfluss ein, sind die Anschlüsse falsch verbunden worden. Der Farbstest kann auch umgekehrt zur Überprüfung von Fehlan schlüssen von Regenwasserleitungen an Schmutzwasserleitungen erfolgen.

Überprüfung der Leitungsverläufe durch Nebelung:



Hierfür wird ein Abschnitt des Kanals (Regen- oder Schmutzwasser) zwischen zwei Schächten (ca. 150 m) kurzfristig abgesperrt und mit einem geruchlosen, umwelt- und gesundheitsverträglichen Signalnebel gefüllt. Tritt bei der Untersuchung der Schmutzwasserleitung Nebel an Dachrinnen oder Hofeinläufen aus, liegt augenscheinlich ein Fehlan schluss vor.

Die ermittelten Fehlan schlüsse werden in einem Fotoprotokoll erfasst und die Eigentümer werden benachrichtigt.

Überprüfung der Leitungen durch TV-Kamera:

Mit Hilfe einer Kamera können die Leitungen durchfahren werden, sowohl über die Hausanschlüsse als auch über die Anschlüsse im Kanal. Die Aufnahmen werden direkt übertragen, sodass die entsprechende Stelle der Einleitung erkannt werden kann.

Wie können Fehlein schlüsse behoben werden?

Häufig können Fehlan schlüsse durch eine Kleinbaugrube behoben werden. Hier ist oft auch ein Anteil an Eigenleistung möglich.

Städte und Gemeinden geben Ihnen Hinweise. Bevor Sie eine Entscheidung treffen oder einen Auftrag erteilen, können Sie sich von Ihrem städtischen Abwasserbetrieb unabhängig und kostenfrei beraten lassen!

Bei weiteren Fragen steht Ihnen ebenfalls die Verbraucherzentrale NRW als unabhängiger Ratgeber zur Verfügung:

Verbrauchertelefon Kanaldichtheit:

0211 / 3809 300

montags und mittwochs: 9:00 Uhr bis 13:00 Uhr
dienstags und donnerstags: 13:00 Uhr bis 17:00 Uhr

www.verbraucherzentrale.nrw/kanal

www.verbraucherzentrale.nrw/beratung-vor-ort